

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Tomáš Bednařík**

Studijní program: **N2102 Nerostné suroviny**

Studijní obor: **3902T033 Systémové inženýrství v oblasti surovin**

Téma: **Úprava řídicího systému výroby LCO2
Production Control System Upgrade, LCO2**

Zásady pro vypracování:

Na základě poznatků a zkušeností s provozem současného systému řízení výroby LCO2 navrhnete a realizujete změny zajišťující lepší efektivitu a výkon provozu. Práci strukturujte do následujících částí:

1. Úvod, analýza provozu stávajícího řídicího systému.
2. Úpravy regulačních obvodů a sekvencí.
3. Návrh a realizace nových analogových vstupů systému.
4. Modifikace vizualizačních schémat.
5. Zhodnocení nového řešení.

Rozsah práce: **50 stran textu**

Seznam doporučené odborné literatury:

MAREK, J. MPŘ výroby LIC - výrobní centrum Litvínov, 2. vydání, Pracovní postupy Linde Gas a.s., 2005, 39 s.

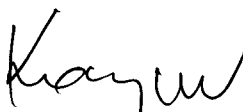
MAREK, J. Provozní předpis pro obsluhu čistící řady stavba 4523, 2.vydání, Pracovní postupy Linde Gas a.s., 2008, 11 s.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

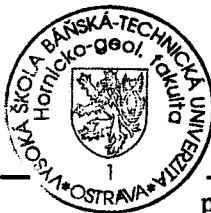
Vedoucí diplomové práce: **doc. Dr. Ing. Oldřich Kodým**


Datum zadání: **31.10.2010**

Datum odevzdání: **30.04.2011**



doc. Dr. Ing. Oldřich Kodým
vedoucí institutu





prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.
děkan fakulty